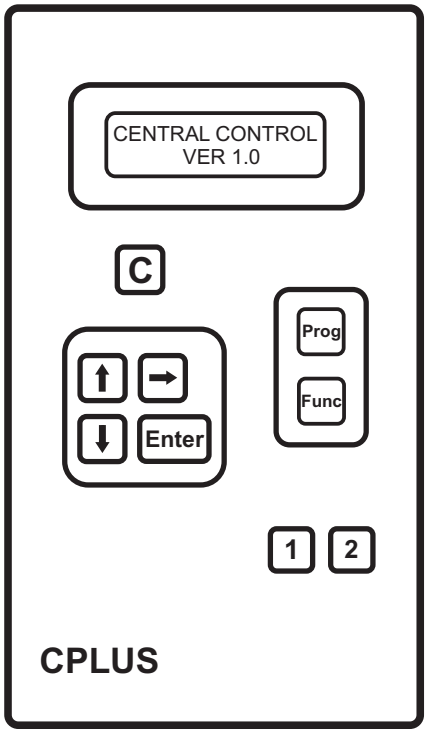
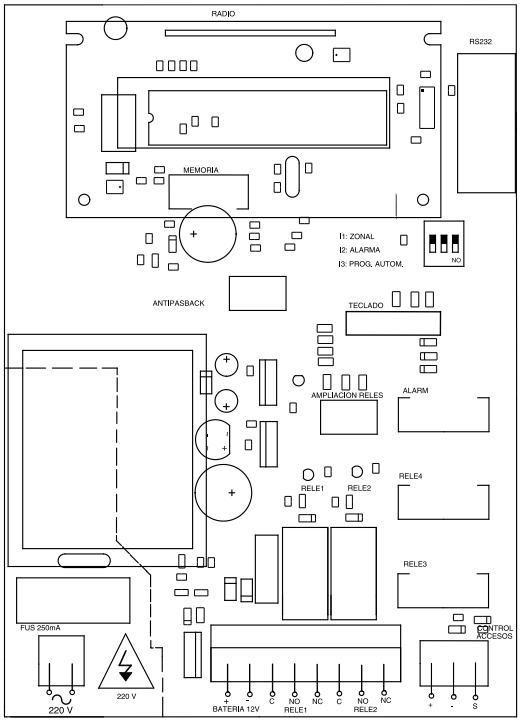
Instrucciones CPLUS2000

1. CARACTERÍSTICAS

Central de Control de Accesos para 2000 usuarios, cuya activación puede ser con emisores o tarjetas de proximidad, las principales características son:

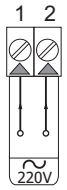
- Interface de comunicación por pantalla LCD de 16 caracteres de 2 líneas.
- Funcionamiento de la central en OFF / ON Line.
- Acceso protegido mediante contraseña.
- Altas o bajas individuales de emisores o tarjetas.
- Salidas mediante relés en contacto conmutado libre de tensión, 2 en placa base, 2 en tarjetas de ampliación.
- Salida contacto ALARMA - ANTIPANICO.
- Funcionamiento en modo ZONAL.
- Utilización del sistema ANTIPASSBACK para los códigos programados.
- Permisos en control horario diario / calendario semanal. (mediante soft access)
- Recuperación de los últimos eventos.



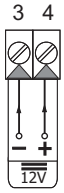


2. BORNES

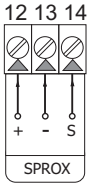
ALIMENTACIÓN



BATERÍA

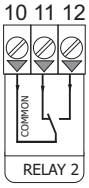


SPROX



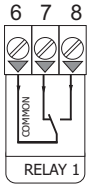
+ Alimentación control accesos. Positivo
- Alimentación control accesos. Negativo
s Control acceso. Señal

RELÉ 2



C Común relé 2
NC Normalmente cerrado
NO Normalmente abierto

RELÉ 1



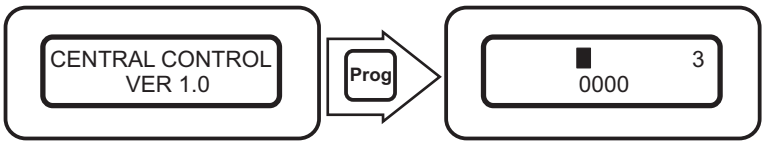
C Común relé 1
NC Normalmente cerrado
NO Normalmente abierto

3. INSTALACIÓN

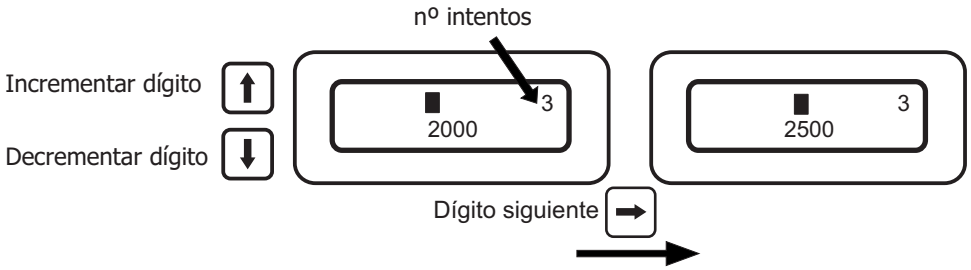
Antes de proceder a la instalación de la central, asegurarse de la desconexión de la tensión de alimentación.
En caso de conectar batería de 12 Voltios asegurarse de conectar bien la polaridad borne 3 positivo (+), y 4 negativo (-).

4. ENTRADA DE CONTRASEÑA

a) Pulsar la tecla 'PROG' con ello se escucha una señal sonora larga y por el display aparece 0000 como código de acceso.

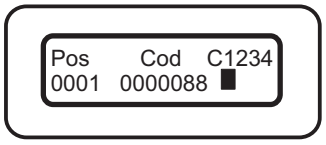


b)



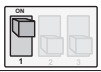
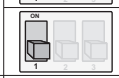
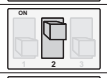
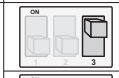
*** Nota: Disponemos de 3 intentos en 30 segundos para entrar el código correcto. Si fallamos, la centralita se bloqueará durante 2 minutos.**

c) Una vez introducida la contraseña correcta, presionamos la tecla "Enter"
Si el código de acceso es correcto se entra en la fase de programación y se visualiza la posición 1 de memoria.



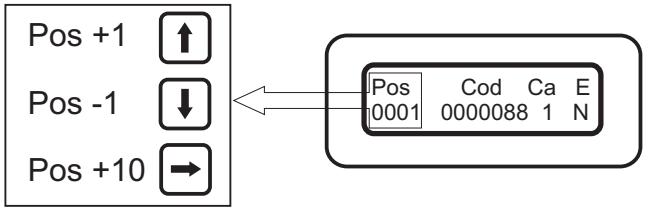
d) Si queremos entrar en programación y han pasado menos de 5 minutos de la última entrada en programación, la central no nos pide la contraseña.

5. SELECTOR DE OPCIONES

1	MODO DE FUNCIONAMIENTO	 Funcionamiento Zonal. Se pueden programar los relés accesibles para cada usuario.
		 Funcionamiento Normal. Cada usuario puede acceder a todos los relés.
2	ALARMA	 Relé nº5 funciona de alarma (antipánico) si mantenemos activado un emisor más de 5 segundos.
		El relé nº5 funciona normal.
3	PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA	 En programación cuando se ha programado un emisor o una tarjeta la central muestra la siguiente posición libre.
		En programación cuando se programa un emisor se muestra la posición del emisor programado.

6. PROGRAMACIÓN DE CÓDIGOS

Con la teclas 'incremento' (pos +1) 'decremento' (pos -1) y 'incremento rápido' (pos + 10) accedemos a la posición de memoria deseada.



Para dar de alta un emisor nos situamos en la posición libre que queramos ocupar y activamos el dispositivo que queremos programar, mediante un aviso acústico "beep" nos indica que ha memorizado el cógido, si se tiene el interruptor I3 en OFF se visualiza el código grabado, si el selector de opciones número 3 está en ON, se pasa a la siguiente posición de memoria libre. (ver tabla en punto 5)

Para dar un código de baja nos situamos en la posición y apretamos la tecla 'C'.
Para salir de programación apretamos la tecla 'FUNC'.

Detalle de errores

El mensaje ER 3 indica que la posición que queremos programar está ocupada.
El mensaje ER 4 indica que el código que queremos programar está dado de alta en otra posición.

6.1 PROGRAMACIÓN EN MODO ZONAL

Si tenemos el switch nª 1 en ON trabajamos en modo zonal. En este modo de funcionamiento el emisor activa sólo los relés que hemos programado.
Para programar un emisor, no situamos en una posición de memoria libre y pulsamos el botón del canal que queremos activar, así si apretamos el 'botón 1' activamos el 'canal 1' si queremos activar otro canal con este emisor debemos pulsar el botón correspondiente. En el display aparece 'C1234' y debajo del canal está señalado con '■'. Si ya tenemos el mando dado de alta, pulsando '1' activamos o desactivamos el 'canal 1'; pulsando '2' activamos o desactivamos el 'canal 2' ; pulsando 'Enter + 1 ' activamos o desactivamos el 'canal 3' y pulsando 'Enter+2' activamos o desactivamos el 'canal4'.

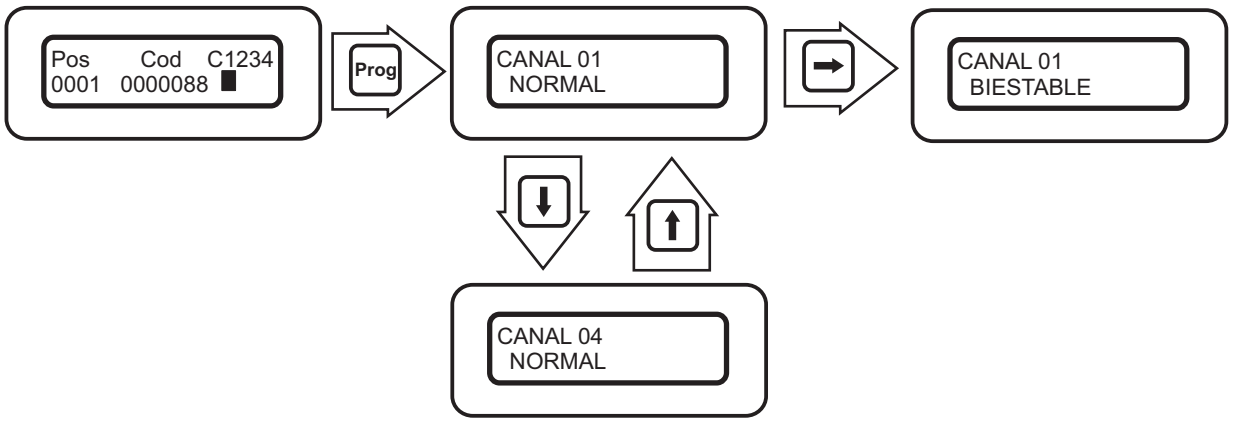
6.2 PROGRAMACIÓN DE RESERVAS DE CÓDIGOS MODO ZONAL

Se realiza igual que en modo normal. Lo único que varía es la selección del canal , en este caso aparece 'C1234' y debajo el canal seleccionado marcado con '■', nos movemos con ' → ' debajo del canal que queremos marcar y con la tecla ↑ marcamos (seleccionamos) el canal , y con la tecla ↓ inhibimos el canal.

7. PROGRAMACIÓN DE CANALES IMPULSIONAL (NORMALES) O BIESTABLES

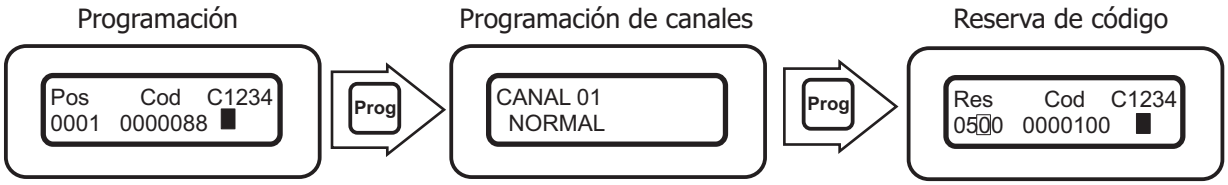
La programación de canales como impulsionales (normales) o biestables está asociada a todos las posiciones de memoria. Así si programamos un canal como biestable, funciona como biestable para todos los códigos.

El canal4 podemos seleccionarlo que corresponda al botón 4 del emisor a la activación por proximidad '0'. Para cambiar esta propiedad debemos pulsar la tecla '1'.

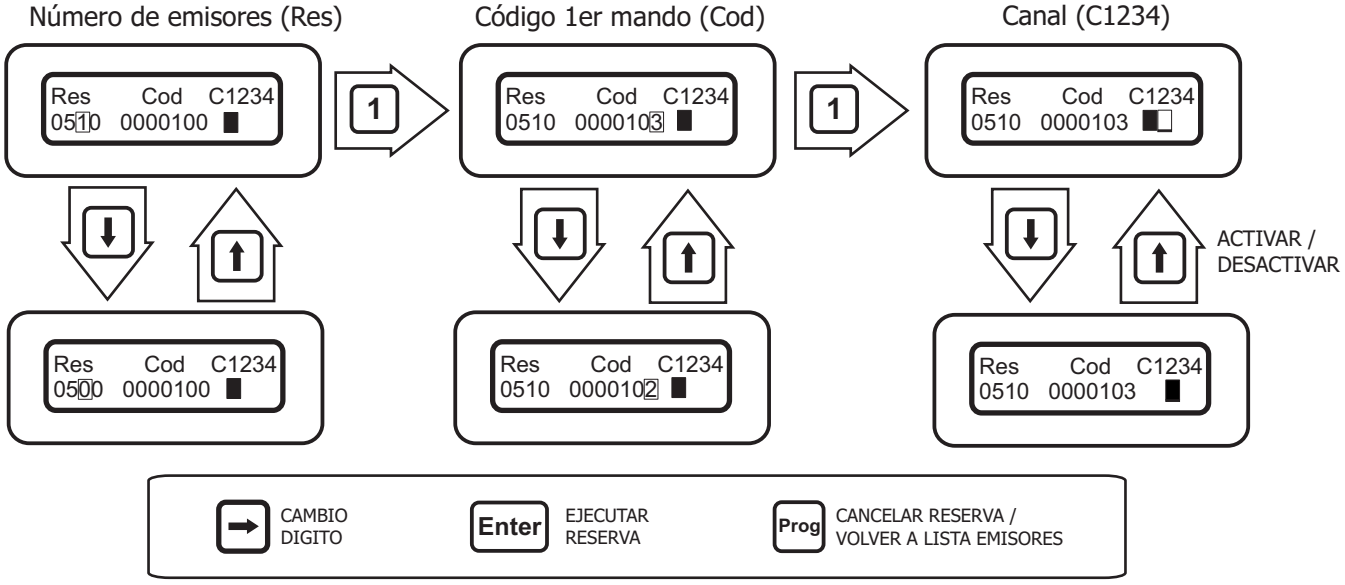


8. PROGRAMACIÓN DE RESERVA DE CÓDIGOS - Opción 3 ON -

Estando en programación utilizamos la tecla 'PROG', para cambiar a 'Programación de canales' si volvemos a pulsar 'PROG' la central entre en programación de reservas de códigos. Los códigos empiezan a programarse a partir de la posición de memoria que estamos viendo en programación de códigos.



Visualizamos 'Res' o número de emisores que queremos reservar; 'Cod' , o código del primer mando que queremos reservar y 'C' o canal de los códigos que reservamos.
Para el número a incrementar o decrementar activo se señala con el cursor parpadeando, nos movemos por la cantidad a modificar con el pulsador 'desplazamiento' (➡) , para cambiar de posición a modificar por ejemplo de 'Res' a 'Cod' pulsamos la tecla '1'.
Una vez hemos seleccionado correctamente el número de códigos de reserva 'Res', el código del primer emisor 'Cod' y su canal si pulsamos la tecla 'Enter' la central realiza la reserva de códigos y pasa a programación normal de códigos.
Si estando en Programación de Reservas pulsamos la tecla 'PROG' volvemos a programación Normal.



9. ACCESORIOS

Tarjeta de Canal STC. - Tarjeta ampliación de canal, salida mediante un contacto conmutado libre de tensión.
Tarjeta de Alarma. - Funciona como alarma si I2 ON se activa si pulsamos un emisor durante más de 5 segundos .
Tarjeta Antipassback - Tarjeta Antipasback y de control horario. Permite controlar los usuarios que están dentro y fuera de una zona, con control de entradas y salidas. Un usuario que está dentro se le permite salir pero No entrar así no permitimos realizar varias maniobras de entrada consecutivas con el mismo emisor o llave de proximidad. (Para más información consultar el manual técnico Antipassback)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Alimentación	220v AC +-10%
Salida relés	2 x 10A
Expansión relés	3 x 1A
Alarma Anti-panico	Relé opcional
Frecuencia	433.92MHz
Sensibilidad receptor	Mejor de 104dBm
Standard	Conforme ETS300 220
Control de acceso	Máximo de 4 lectores
Acceso a ordenador	RS232
Antipassback	Opcional
Control tiempo	Opcional
Ampliación entradas/salidas	Opcional
Temperatura trabajo	0 a 70º

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE
Aplicaciones electrónicas y de Radiofrecuencia S.L Pol. Sot dels Pradals C/ Sot dels pradals, 4 08500 Vic (Barcelona) B61840732 DECLARA, bajo su exclusiva responsabilidad, que el equipo está diseñado y fabricado conforme con las directivas LV 2006/95/CE de Baja Tensión, EMC 2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética , 2006/42/CE de Maquinas y está pensado para control de puertas conforme con la norma EN13241-1 (2004) y esta de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000., directiva 1999/5/CE Protección del espectro radioeléctrico , directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE. **Para mas información consultar www.aerf.eu**

ATENCIÓN!!

- La instalación y la puesta a punto de la instalación sólo puede ser ejecutada por personal cualificado.

AERF® developers & manufacturers